

Gitlabintegration in UCS

Es gab mal eine GitLAB-App im Univention Appcenter:

<https://www.univention.com/products/app-catalog/gitlab/> Nachdem diese nun nicht mehr verfügbar ist, möchte man doch sein eigens installiertes Gitlab in UCS auf die Gleiche Weise integrieren. Herfür benötigen wir einige Dinge.

Als erstes importieren wir das LDAP-Schema. Lade dir dieses Schema in deinen UCS-Master herunter und importiere es:

[gitlab.schema](#)

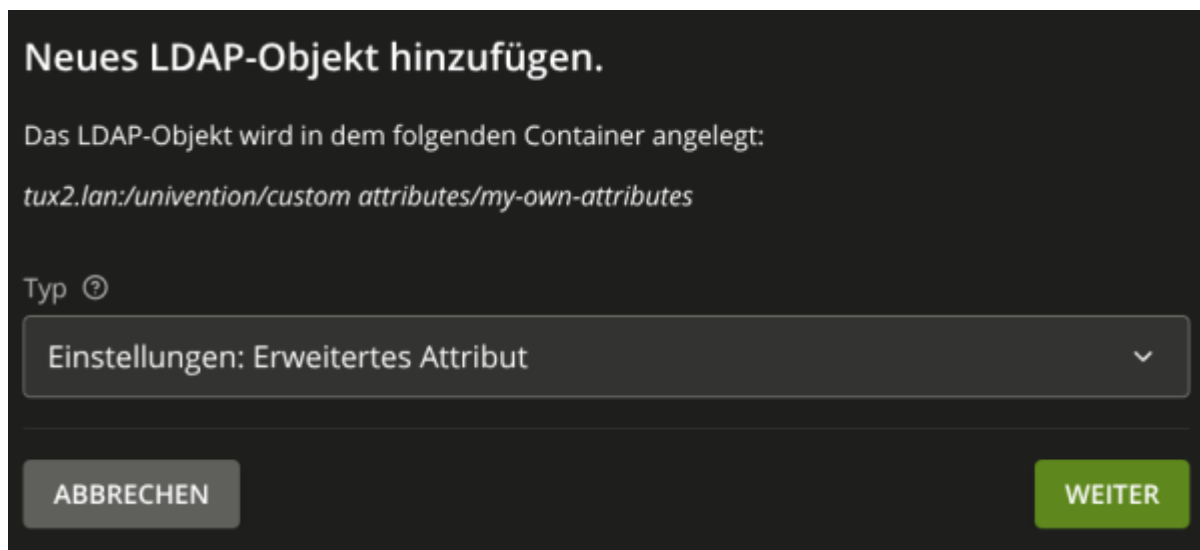
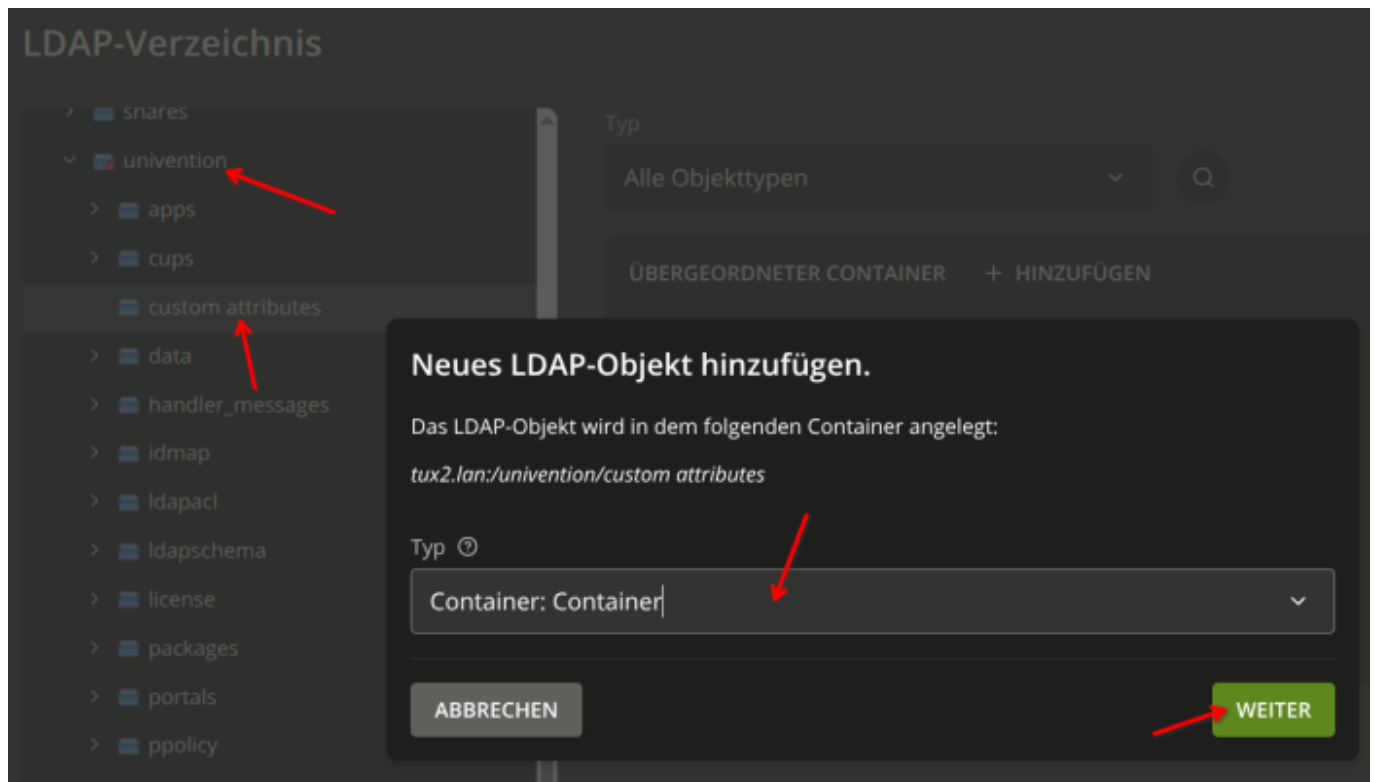
```
attributetype (
1.3.6.1.4.1.10176.5000.27686.13748.54483.79322.81889.11904.95723.1135.1
.1
    NAME 'gitlabActivated'
    DESC 'Attribute created by the App Center integration for Extended
Attributes'
    SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.7 EQUALITY booleanMatch
    SINGLE-VALUE
)

objectclass (
1.3.6.1.4.1.10176.5000.27686.13748.54483.79322.81889.11904.95723.1135.2
.1
    NAME 'gitlabUser'
    DESC 'Attribute created by the App Center integration for Extended
Attributes'
    AUXILIARY
    MAY ( gitlabActivated )
    SUP top
)
```

Dann importieren:

```
export UNIVENTION_APP_IDENTIFIER="gitlab"
. /usr/share/univention-lib/ldap.sh
ucs_registerLDAPExtension --schema gitlab.schema --packagename appcenter-
app-gitlab --packageversion 1
```

Als nächstes erstellst du im LDAP unter „custom attributes“ einen Unterorder und legst darin das neue erweiterte Attribut „gitlabActivated“ an:



Das neue „erweiterte Attribut“ beschreibe wie folgt:

Allgemein:

Bezeichnung	Wert
Eindeutiger Name	gitlabActivated
UDM-CLI Name	gitlabActivated
Kurzbeschreibung	Activate user for GitLab Community Edition
Sprachcode (z.B. de_DE)	German/Germany
Übersetzte Kurzbeschreibung	Nutzer für GitLab Community Edition aktivieren
Ausführliche Beschreibung	GitLab Community Edition
Sprachcode (z.B. de_DE)	German/Germany
Übersetzte Langbeschreibung	Entwicklungsplattform von OpenSource-IT

Modul:

Bezeichnung	Wert
Zu erweiternde Module	Benutzer

LDAP-Abbildung:

Bezeichnung	Wert
LDAP-Objektklasse	gitlabUser
LDAP-Attribut	gitlabActivated

UMC:

Bezeichnung	Wert
Ordnungsnummer	1
Name der Karteikarte	GitLab Community Edition
Gruppenname	GitLab Community Edition

Datentyp:

Bezeichnung	Wert
Syntax-Klasse	TrueFalseUp
Nachträglich modifizierbar	[X]

Danach ist das Flag im Usermenü verfügbar und kann aktiviert werden:



Anbindung auf dem Gitlabserver

Am Gitlabserver editiere die Datei „/etc/gitlab/gitlab.rb“ und füge deinen LDAP-Server wie gewohnt hinzu. Der einzige Unterschied ist, dass du einen eigenen Filter zur Verfügung hast:

```
'user_filter' =>  
'(&(univentionObjectType=users/user)(gitlabActivated=TRUE))',
```

Hier die ganze Config, als Beispiel:

```
gitlab_rails['ldap_enabled'] = true  
gitlab_rails['ldap_servers'] = {  
  'main' => {  
    'label' => 'LDAP TUX2',  
    'host' => 'dc1.tux2.lan',  
    'port' => 7389,  
    'uid' => 'uid',  
    'encryption' => 'start_tls',  
    'verify_certificates' => true,  
    'bind_dn' => 'uid=gitlabauth,cn=users,dc=tux2,dc=lan',  
    'password' => 'secret',  
    'active_directory' => false,  
    'base' => 'dc=tux2,dc=lan',  
    'user_filter' =>  
    '(&(univentionObjectType=users/user)(gitlabActivated=TRUE))',  
    'tls_options' => {  
      'ca_file' => '/usr/local/share/ca-certificates/ucs-root-tux201.crt',  
    },  
  
    'secondary' => {  
      'label' => 'LDAP TUX2-2',  
      'host' => 'dc2.tux2.lan',  
      'port' => 7389,  
      'uid' => 'uid',  
      'encryption' => 'start_tls',  
      'verify_certificates' => true,  
      'bind_dn' => 'uid=gitlabauth,cn=users,dc=tux2,dc=lan',  
      'password' => 'secret',  
      'active_directory' => false,  
      'base' => 'dc=tux2,dc=lan',  
      'user_filter' =>  
      '(&(univentionObjectType=users/user)(gitlabActivated=TRUE))',  
      'tls_options' => {  
        'ca_file' => '/usr/local/share/ca-certificates/ucs-root-tux201.crt',  
      },  
    },  
  },  
}
```

Nun noch Gitlab rekonfigurieren:

```
gitlabctl reconfigure
```

Ab nun ist UCS mit GitLAB verbunden und die kannst mit der granularen Config im GitLAB

Webinterface fortfahren.

From:

<http://www.osit.cc/dokuwiki/> - **DEEPDOC.AT - enjoy your brain**

Permanent link:

http://www.osit.cc/dokuwiki/doku.php?id=prebuilt_systems:ucs:gitlabintegration_in_ucs&rev=1764434251

Last update: **2025/11/29 22:06**

